

## 整形外科・運動器病学講座

### Orthopaedic Surgery

教授	木村 友厚	Tomoatsu Kimura
准教授	金森 昌彦	Masahiko Kanamori
講師	松下 功	Isao Matsushita (リハビリテーション部)
講師	川口 善治	Yoshiharu Kawaguchi
助教	長田 竜介	Ryusuke Osada
助教	下条 竜一	Ryuichi Gejo
助教	安田 剛敏	Taketoshi Yasuda
助教	淺沼由美子	Yumiko Asanuma
助教	関 庄二	Shoji Seki

#### ◆ 著 書

- 1) Kawaguchi Y., Rydevik B., Section 3: Cervical Spine. subsection 1: Anatomy and assessment 52. Cervical Myelopathy, 557-572 : nterventional Spine: an algorithmic approach. by Slipman CW, Derby R, Simeone FA, Mayer TG. Saunders, Elsevier, 2008.
- 2) 木村友厚：慢性関節疾患（退行性，代謝性）。標準整形外科学，10: 232-245，医学書院，東京，2008。
- 3) 川口善治，阿部由美子，関 庄二，箭原康人：環軸椎病変に対する後方手術、ナビゲーションを用いた computer assisted surgery. 2-13. Spinal instrumentation 最良の QOL 向上をめざしたコツ&トラブルシューティング，OS Now instruction 6，Medical View，2008。
- 4) 川口善治，阿部由美子：実践肩のこり・痛みの診かた治しかた A. 実践肩のこり・痛みを知る。頸椎由来の肩こり・痛み。15-19，頸椎由来の肩こり・痛み，全日本病院出版会，東京，2008。
- 5) 川口善治，阿部由美子：実践肩のこり・痛みの診かた治しかた B. 実践肩のこり・痛みを診る治す。頸椎由来の肩こり・痛みの対処法。48-52，全日本病院出版会，東京，2008。

#### ◆ 原 著

- 1) Kawaguchi Y., Ishihara H., Abe Y., Seki S., Tokunaga A., Urushizaki A., Takahashi H., Tsuneyama K., Kimura T.: Fatal prognosis of an atypical meningioma in the cervical spine. A case report. J Orthop Sci 13: 155-159, 2008.
- 2) Kawaguchi Y., Seki S., Hori T., Kimura T.: Characteristics of ossified lesions in the upper cervical spine associated with ossification of the posterior longitudinal ligament of the lower cervical spine: J Bone Joint Surg Am 90: 748-53, 2008.
- 3) Gejo R., Morita Y., Matsushita I., Sugimori K., Kimura T.: Joint gap changes with patellar tendon strain and patellar position during TKA. Clin Orthop Relat Res. 466(4): 946-951, 2008.
- 4) Tokunaga A., Oya T., Ishii Y., Motomura H., Nakamura C., Ishizawa S., Fujimori T., Nabeshima Y., Umezawa A., Kanamori M., Kimura T., Sasahara M.: PDGF receptor  $\beta$  is a potent regulator of mesenchymal stromal cell function. J. of Bone and Min. Res., 23: 1519-1528, 2008.
- 5) Nakamura C., Matsushita I., Kosaka E., Kondo T., Kimura T.: Anti-arthritis effects of combined treatment with histone deacetylase inhibitor and low-intensity ultrasound in the presence of microbubbles in human rheumatoid synovial cells. Rheumatology 47: 418-424, 2008.
- 6) Hori T., Kondo T., Tabuchi Y., Takasaki I., Zhao Q., Kanamori M., Yasuda T., Kimura T.: Molecular mechanism of apoptosis and gene expressions in human lymphoma U937 cells treated with anisomycin, Chemico-Biological Interactions 172: 125-140, 2008.
- 7) Matsumoto M., Chiba K., Toyama Y., Takeshita K., Seichi A., Nakamura K., Arimizu J., Fujibayashi S., Hirabayashi S., Hirano T., Iwasaki M., Kaneoka K., Kawaguchi Y., Ijiri K., Maeda T., Matsuyama Y., Mikami Y., Murakami H., Nagashima H., Nagata K., Nakahara S., Nohara Y., Oka S., Sakamoto K., Saruhashi Y., Sasao Y., Shimizu K., Taguchi T., Takahashi M., Tnataka Y., Tani T., Tokuhashi Y., Uchida K., Yamamoto K., Yamazaki M., Yoyama T., Yoshida M., Nishiwaki Y.: Surgical results and related factors for ossification of posterior longitudinal ligament of the thoracic spine: a multi-institutional retrospective study. Spine 33: 1034-1041, 2008.

- 8) Song Y-Q., Cheung KMC., Ho DWH., Poon SCS., Chiba K., Kawaguchi Y., Hirose Y., Alini M., Grad S., Ye AFY., Leong JCY., Luk KDK., Yip S-P., arppinen J., Cheah KSE., Sham P., Ikegawa S., Chan D.: Association of the Asporin D14 allele with lumbar disc degeneration in Asians. *Am J Hum Genet* 82: 744-747, 2008.
- 9) Muehleman C., Li J., Abe Y., Pfister B., Sah RL., Phipps R., Masuda K.: Effect of Risedronate in a Minipig Cartilage Defect Model with Allograft. *J Orthop Res* 27: 360-365, 2008.
- 10) Hirose Y., Chiba K., Karasugi T., Nakajima M., Kawaguchi Y., Mikami Y., Furuichi T., Mio F., Miyake A., Miyamoto T., Ozaki K., Takahashi A., Mizuta H., Kubo T., Kimura T., Tanaka T., Toyama Y., Ikegawa S.: A functional polymorphism in THBS2 that affects alternative splicing and MMP binding is associated with lumbar-disc herniation. *Am J Hum Genet* 82: 1122-1129, 2008.
- 11) 金森昌彦, 鈴木賀代, 堀 岳史, 安田剛敏: Low-grade fibromyxoid sarcoma の治療経験. *中部整災誌* 51: 849-850, 2008.
- 12) 松下 功, 森田裕司, 伊藤芳章: 関節リウマチに対するセメントレス人工股関節置換術の長期成績. *Hip joint*, 34: 22-25, 2008.
- 13) 松下 功, 関 英子, 木村友厚, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎: 生物学的製剤による関節破壊抑制効果—荷重関節に対する効果と限界—. *臨床リウマチ*, 20: 245-249, 2008.
- 14) 長田龍介, 小坂英子, 高木寛司: 指伸筋腱損傷に対する長橈側手根伸筋腱移行. *日手会誌* 24(5): 703-707, 2008.
- 15) 川口善治, 阿部由美子, 関 庄二, 木村友厚: 上位頸椎病変に対し後方固定術を行った関節リウマチ症例の成績. *中部整災誌*, 51: 919-920, 2008.
- 16) 安田剛敏, 金森昌彦, 野上重治, 堀 岳史, 木村友厚: 骨腫瘍切除後のハイドキシアパタイト充填術の治療成績. *中部整災誌* 50: 629-630, 2008.
- 17) 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 安田剛敏, 野上重治, 木村友厚: 40 歳代以下の頸椎症性脊髄症に関わる要因と頸椎椎弓形成術の成績についての検討. *中部整災誌*, 51: 507-508, 2008.
- 18) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚: 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム. *関節外科*, 27(2): 64-72, 2008.
- 19) 阿部由美子, 川口善治, 関 庄二, 金森昌彦, 中野正人, 平野典和, 木村友厚: Br-MS-EP による術中モニタリングの false positive の検討. *脊髄機能診断学*, vol 30, No1: 155-160, 2008.
- 20) 渡邊裕規, 下条竜一, 森田裕司, 松下 功, 伊藤芳章, 木村友厚: ステム付きコンポーネントを使用した人工膝関節再置換術の治療成績. *整形外科*, 59: 1425-1428, 2008.
- 21) 伊藤芳章, 森田裕司, 松下 功, 下条竜一, 渡邊裕規, 木村友厚: 特発性大腿骨頭壊死症に対する自家多血小板血漿を移植体とした自家細胞移植. *中部整災誌*, 51: 931-932, 2008.
- 22) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏: RA 軸椎下病変に伴う頸髄症に対する片開き式頸椎椎弓形成術の成績. *日本脊髄障害医学会雑誌*, 21(1): 150-151, 2008.

#### ◆ 症例報告

- 1) Yasuda T., Kanamori M., Ishizawa S., Nogami S., Hori T., Suzuki K., Osada R., Kimura T.: Multicentric diffuse-type giant cell tumor of the hand. *Mod Rheumatol*. 18: 67-71, 2008.
- 2) Watanabe H., Osada R., Zukawa M., Kimura T.: Isolated slipping dislocation in the ulnar direction of the fifth carpometacarpal joint - The utility of computed tomography. *Injury Extra*. 39: 376-379, 2008.
- 3) Zukawa M., Nakano M., Hirano N., Mizuhashi K., Kanamori M.: The Effectiveness of Gefitinib on spinal metastases of lung cancer - report of two cases -. *Asian Spine J.*, 2(2):109-113, 2008.
- 4) Hori T., Kanamori M., Ohmori K., Nobukiyo M., Kimura T.: Giant cell reparative granuloma of the proximal tibia. a case report, *J. Orthop. Surg.* 16(3):251-254, 2008.
- 5) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代: 腰椎固定術後の感染治療に難渋した仙骨骨巨細胞腫の 1 例. *日本脊髄障害医学会雑誌* 21(1): 140-141, 2008.
- 6) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏, 堀 岳史, 福田香織, 木村友厚: 膝蓋下脂肪体に生じた骨軟骨腫の 1 例. *整形外科*, 59: 500-503, 2008.

#### ◆ 総 説

- 1) 金森昌彦: 慢性疼痛の捉え方—腰痛治療からみえてきたもの—. *心身健康科学*, 4(1): 18-25, 2008.
- 2) 近藤 隆, 堀 岳史, 金森昌彦, 田淵圭章, 高崎一朗, 崔正国, 魏政立, 于大永, Kanwal A., Mariame AH., 趙慶利, 小川良平, 藤原美定: 放射線によるアポトーシスの制御とその増強. 第 37 回放射線による制癌シンポジウム,

篠原出版新社, 癌の臨床, 54: 71-76, 2008.

- 3) 松下 功, 関 英子, 木村友厚: 生物学的製剤による荷重関節破壊制御 - 生物学的製剤導入と手術介入のタイミングはいつか -. 分子リウマチ, 1(3): 20-24, 2008.
- 4) 松下 功, 森田裕司: Pitfall Question: 診断と治療は? 股関節疾患. Ortho Community, 27: 10-12, 2008.
- 5) 川口善治: 慢性疼痛の薬学的ケア, 慢性疼痛を引き起こす多彩な病態. 慢性腰痛, 薬事, 50: 1865-1871, 2008.
- 6) 川口善治, 関 庄二, 阿部由美子, 木村友厚: 遺伝子学的手法を用いた腰痛へのアプローチ. 特集/腰痛の基礎研究, 日本腰痛会誌 14: 70-75, 2008.
- 7) 川口善治, 阿部由美子: 高齢者腰椎手術の合併症と対策, 5.治療: 手術合併症と対策, 第2章実践編 - 診断・治療の quintessence, 脊髄脊椎 21: 503-508, 2008.
- 8) 松本守雄, 千葉一裕, 戸山芳昭, 竹下克志, 星地亜都司, 中村耕三, 有水 淳, 藤林俊介, 平林 茂, 平野 徹, 岩崎幹季, 金岡恒治, 川口善治, 井尻幸成, 前田健, 松山幸弘, 三上靖夫, 村上英樹, 永島英樹, 永田見生, 中原進之介, 野原 裕, 岡 史朗, 阪本桂造, 猿橋康雄, 笹生 豊, 清水克時, 田口敏彦, 高橋 誠, 田中靖久, 谷 俊一, 徳橋泰明, 内田研造, 山本謙吾, 山崎正志, 横山 徹, 吉田宗人, 西脇祐司: 胸椎後縦靭帯骨化症に対する手術成績に影響を与える因子の検討 - 多施設後ろ向き研究 - 臨整外 43: 531-538, 2008.
- 9) 川口善治, 阿部由美子: 高齢者の腰痛診療「高齢者に対する薬物療法の注意点」、Monthly Book Orthopaedics
- 10) 関 庄二, 川口善治, 木村友厚: 腰椎椎間板ヘルニアの発症メカニズム. 関節外科 27: 212-220, 2008.
- 11) 堀 岳史, 川口善治, 木村友厚: 頸椎後縦靭帯骨化症の骨化巣は頸椎椎弓形成術後にどのように伸展するか?. 整形外科, 59: 555-559, 2008.
- 12) Kanamori M.: Cytogenetics of dedifferentiated chondrosarcoma. 富山大学医学会誌, 18(1): 2007, 34-38 (2007 未掲載)

#### ◆ 学会報告

- 1) Kawaguchi Y.: Overview of current methods for diagnosis of disc degeneration and low back pain. World forum for spine research, 2008, 1, 23-26, Kyoto, Japan.
- 2) Abe Y., Asanuma K., Am HS., An, Kawaguchi Y., Kimura T., Masuda K.: The prominent form of splice variants of VEGF 121 was upregulated by interleukin-1 $\beta$  in human intervertebral disc cells. World forum for spine research, 2008, 1, 23-26, Kyoto, Japan.
- 3) Asanuma K., Abe Y., Pichika R., Muehleman C., Am HS., Sandy J., Uchida A., Masuda K.: A thrombin-injection model of disc degeneration in the rabbit. World forum for spine research, 2008, 1, 23 - 26, Kyoto, Japan.
- 4) Muehleman C., Li J., Abe Y., Dehn S., Pietryla D., Masuda K.: Macroscopic and microscopic pathological changes of the human facet joint. World forum for spine research, 2008, 1, 23-26, Kyoto, Japan.
- 5) Seki S., Kawaguchi Y., Chiba K., Mikami Y., Mio F., Mori M., Kubo T., Toyama Y., Kimura T., Ikegawa S.: A functional SNP in cartilage intermediate layer protein (CILP) is associated with susceptibility to lumbar disc disease. World forum for spine research, 2008, 1, 23-26, Kyoto, Japan.
- 6) Kawaguchi Y.: Robotic Surgery of Cranio-Vertebral Junction. 2nd Catholic International Neurosurgery Update program Seoul, 2008, 2, Seoul.
- 7) Gejo R., McGarry MH., Jun BJ., Hofer JK., Kimura T., Lee TQ.: Biomechanical effects of the knee extensor mechanism on joint gap in total knee arthroplasty. The 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 8) Hofer JK., Gejo R., McGarry MH., Lee TQ.: Effect of kneeling on tibiofemoral biomechanics in the native knee. The 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 9) Abe Y., Asanuma K., Tonomura H., Kimura T., Am HS., Masuda K.: Transforming growth factor- $\beta$ 3 and low oxygen tension stimulate synthesis of proteoglycan and collagen by bovine intervertebral disc cells in alginate beads. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 10) Masuda K., Li J., Pfister B., Abe Y., Sah RL., Muehleman C.: Effect of bisphosphonate on subchondral bone reaction in a minipig cartilage defect Model with allograft. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 11) Li J., Masuda K., Dehn S., Abe Y., Pietryla D., Muehleman C.: Pathological changes in the human lumbar facet joint. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 12) Asanuma K., Abe Y., Muehleman C., An H., Sandy J., Uchida A., Masuda K.: A thrombin-injection model of disc degeneration

in the rabbit. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.

- 13) Asanuma K., Abe Y., Pichika R., Sandy J., Patel K., An H., Uchida A., Masuda K.: Direct cleavage by thrombin at the Arg375-Gly376 bond in the interglobular domain is involved in accelerated degradation of aggrecan by intervertebral disc cells. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 14) Motomura H., Niimi H., Otsuka T., Kimura T., Kitajima I.: Expression of GAS6 and AXL in Developing Embryo Limbs. 54th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 15) Tokunaga A., Oya T., Motomura H., Nkamura C., Ishizawa S., Ishii Y., Kanamori M., Sasahara M., Kimura T.: Platelet-derived growth factor receptor  $\beta$  is suppressive for osteogenic differentiation in murine mesenchymal stromal cells. 4th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, 2008, 3, 2-5, San Francisco, USA.
- 16) Perry K., Hauxwell S., Nelson M., Yasuda T., Bridge JA.: Alveolar Rhabdomyosarcoma of the Head and Neck Region in Older Adults. Presented at the 2008 United States and Canadian Academy of Pathology Annual Meeting, 2008, 5, 1-7, Denver, Colorado.
- 17) Kawaguchi Y., Seki S., Hori T., Abe Y., Yahara Y., Yasuda T., Suzuki K., Knamori M., Kimura T.: Characteristics of ossified lesions in the upper cervical spine associated with ossification of the posterior longitudinal ligament of the lower cervical spine. The 81st Annual Congress of the Japanese Orthopaedic Association, 2008, 5, 22, Sapporo, Japan.
- 18) Gejo R., McGarry MH., Jun BJ., Hofer JK., Kimura T., Lee TQ.: Biomechanical effects of the knee extensor mechanism on joint gap in total knee arthroplasty. The 81st Annual Congress of the Japanese Orthopaedic Association, 2008, 5, 22, Sapporo, Japan.
- 19) Kawaguchi Y., Seki S., Hori T., Abe Y., Nakano M., Kimura T.: Ossified lesions in the spinal canal at the upper cervical spine behind the dens. Spinewee, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 20) Song Y., Cheung KMC., Daniel WH Ho., Sandy CS Poon., Chiba K., Kawaguchi Y., Hirose Y., Alini M., Grad S., Ye AFY., Leong JCY., Keith DK Luk., Yip S-P., Karppinen J., Cheah KSE., Sham P., Ikegawa S., Chan D.: Association of the Asporin D14 Allele with Lumbar Disc Degeneration. Spinewee, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 21) Nakano M., Hirano N., Fujita Y., Nogami S., Kawaguchi Y.: Outcomes of vertebroplasty using calcium phosphate cement for osteoporotic vertebral fractures with middle column destruction –Comparison between vertebroplasty and conservative therapy-. Spinewee, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 22) Nakano M., Hirano N., Fujita Y., Nogami S., Kawaguchi Y.: Adjacent vertebral fractures following vertebroplasty using calcium phosphate cement for osteoporotic vertebral fractures. Spinewee, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 23) Abe Y., Asanuma K., Tonomura H., Kimura T.: Transforming growth factor- $\beta$ 3 stimulates proteoglycan and collagen synthesis under low oxygen tension by bovine intervertebral disc cells in alginate beads. Spinewee, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 24) Seki S., Abe Y., Kawaguchi Y., Asanuma K., Masuda K., Kimura T.: Effect of small interference RNA (siRNA) for ADAMTS5 on intervertebral disc degeneration in the rabbit anular needle puncture model. Spinewee, 2008, 2008, 5, 26-31, Geneva.
- 25) Matsushita I., Morita Y., Seki E., Osada R., Kimura T.: Long-term results of cementless total hip arthroplasty for patients with rheumatoid arthritis-minimal 10-year follow up-. 15th Congress of the European Rheumatism and Arthritis Surgical Society, 2008, 6, 6-7, Barcelona.
- 26) Osada R., Matsushita I., Seki E., Kimura T.: Radiographic evaluation after synovectomy combined with Sauve-Kapandji procedure for reconstruction of the rheumatoid wrist. 15th Congress of the European Rheumatism and Arthritis Surgical Society, 2008, 6, 6-7, Barcelona.
- 27) Seki E., Osada R., Matsushita I., Kimura T.: Survival analysis and clinical results of open synovectomy of the elbow with excision of the radial head in rheumatoid arthritis. 15th Congress of the European Rheumatism and Arthritis Surgical Society, 2008, 6, 6-7, Barcelona.
- 28) Matsushita I., Seki E., Sugiyama E., Taki H., Shinoda K., Kimura T.: Effects of TNF-blocking therapy on weight-bearing joints in patients with rheumatoid arthritis. –Minimal 2-year follow up-. The European League Against Rheumatism, 2008, 6, 11-14, Paris.
- 29) Seki E., Matsushita I., Sugiyama E., Taki H., Shinoda K., Hounoki H., Kimura T.: Inhibition And Repair Of Ankle Joint Damage In Patients With Rheumatoid Arthritis After TNF-Blocking Therapys. The European League Against Rheumatism, 2008, 6, 11-14, Paris.
- 30) Matsushita I., Seki E., Sugiyama E., Taki H., Shinoda K., Kimura T.: Effects of TNF blockers on weight-bearing joints in patients with rheumatoid arthritis. Asia Pacific League of Association for Rheumatology, 2008, 9, 23-27, Yokohama, Japan.

- 31) Suzuki K., Kanamori M., Oya T., Yasuda T., Hori T., Kimura T.: A Case Report of Pleomorphic Hyalinizing Angiectatic Tumor Arising in The Thigh. 7th Asia Pacific Musculoskeletal Tumor Society Meeting, 2008, 9, 26-28, Beijing.
- 32) 阿部由美子, 川口善治, 関 庄二, 金森昌彦, 中野正人, 平野典和, 木村友厚: Br-MsEP による術中モニタリングの false positive の検討, 脊髄機能診断研究会, 2008, 2, 2, 東京.
- 33) 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 阿部由美子, 鈴木賀代, 木村友厚: 頸椎症性脊髄症に対する頸椎前後屈 MRI 像の有用性について. 第 3 回富山脊椎脊髄画像診断研究会, 2008, 2, 22, 富山.
- 34) 渡邊裕規, 森田裕司, 下条竜一, 木村友厚: 大腿骨顆部冠状骨折 (Hoffa 骨折) の 5 症例. 第 36 回北陸骨折研究会, 2008, 2, 24, 金沢.
- 35) 渡邊裕規, 下条竜一, 森田裕司, 松下 功, 伊藤芳章, 木村友厚: ステム付きコンポーネントを使用した人工膝関節再置換術の中期成績. 第 38 回日本人工関節学会, 2008, 2, 29-3, 1, 沖縄.
- 36) 三尾 太, 千葉一裕, 松本守雄, 川口善治, 三上靖夫, 関 庄二, 森 正樹, 高畑武司, 小柳貴裕, 鎌田修博, 福井康之, 河野 亨, 河野 仁, 久保俊一, 木村友厚, 戸山芳昭, 池川志郎: 腰椎椎間板ヘルニアの原因遺伝子 COL11A1. 第 21 回日本軟骨代謝学会. 2008, 3, 21-22, 京都.
- 37) 箭原康人, 松下 功, 長田龍介, 小坂英子, 木村友厚: エタネルセプト治療中に壊疽性膿瘍を発症した関節リウマチの一例. 第 179 回北陸整形外科集談会, 2008, 3, 23, 金沢
- 38) 飯田充昭, 川口善治, 阿部由美子, 関 庄二, 木村友厚: 環軸関節固定術後, 14 年で下位頸椎に障害をきたした関節リウマチの 1 例. 第 179 回北陸整形外科集談会, 2008, 3, 23, 金沢
- 39) 箭原康人, 関 庄二, 川口善治, 金森昌彦, 阿部由美子, 鈴木賀代, 飯田充昭, 木村友厚: 腰椎局所骨内および腸骨内におけるサイトカイン量の測定. 第 179 回北陸整形外科集談会, 2008, 3, 23, 金沢
- 40) 堂後隆彦, 西能 竝, 市村和徳, 根塚 武, 信清正典, 橋口 津, 長田龍介, 頭川峰志: 経スクリュー孔的自家骨移植を行った舟状骨偽関節の 1 例. 第 179 回北陸整形外科集談会, 2008, 3, 23, 金沢
- 41) 松下 功, 関 英子, 木村友厚, 村本奈津季, 松下富士子, 泉野よし子, 奥村應子, 栗山千佳子, 田中佐知子, 福村久美子, 室谷恵美子, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎: リウマチ教育検診入院における関節リウマチ患者の不安調査. 第 23 回日本リハビリテーション医学会北陸地方会, 2008, 3, 29, 金沢.
- 42) 金森昌彦, 鈴木賀代, 堀 岳史, 木村友厚: Low grade fibromyxoid sarcoma の治療経験. 第 110 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2008, 4, 11-12, 大津.
- 43) 川口善治, 阿部由美子, 関 庄二, 木村友厚: 上位頸椎病変に対し後方固定術を行った関節リウマチ症例の成績. 第 110 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2008, 4, 11-12, 大津.
- 44) 伊藤芳章, 森田裕司, 松下 功, 下条竜一, 渡邊裕規, 木村友厚: 特発性大腿骨頭壊死症に対する自家多血小板血漿を移植担体とした自家骨髄細胞移植の 3 例. 第 110 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2008, 4, 11-12, 大津.
- 45) 長田龍介, 堂後隆彦, 頭川峰志, 関 英子: 尺骨短縮術における楔状骨切りガイドの試用. 第 51 回日本手の外科学会学術集会, 2008, 4, 17-18, つくば.
- 46) 松下 功, 関 英子, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚: 荷重関節における生物学的製剤の関節破壊抑制効果と限界 - 2 年以上の長期経過 -. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008, 4, 20-23, 札幌.
- 47) 関 英子, 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸, 木村友厚: TNF 阻害療法後に骨びらんが修復される荷重関節の特徴について. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008, 4, 20-23, 札幌.
- 48) 松下 功, 関 英子, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 木村友厚: RA に対するエタネルセプト 25mg 週 1 回投与の臨床成績. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008, 4, 20-23, 札幌.
- 49) 関 英子, 松下 功, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸, 木村友厚: 関節リウマチ患者における閉経前女性の骨粗鬆症について - 骨代謝マーカーの結果を中心に -. 第 52 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 第 17 回国際リウマチシンポジウム, 2008, 4, 20-23, 札幌.
- 50) 川口善治, 漆崎亜矢, 関 庄二, 阿部由美子, 堀 岳史, 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 木村友厚: 三次元 CT を用いた頸椎後靭帯骨化症の骨化形態についての検討. 第 37 回日本脊椎脊髄病学会, 2008, 4, 24-26, 東京.
- 51) 阿部由美子, 川口善治, 金森昌彦, 関 庄二, 中野正人, 平野典和, 木村友厚: 経頭蓋電気刺激筋誘発電位による術中モニタリングにおける pitfall の検討, 第 37 回脊椎脊髄病学会, 4.24-26, 2008, 東京.
- 52) 関 庄二, 阿部由美子, 川口善治, 浅沼邦洋, 舛田浩一, 木村友厚: ADAMTS5 ノックダウンにおける椎間板変性

抑制効果. 第 37 回日本脊椎脊髄病学会, 2008, 4, 24-26, 東京.

- 53) 三尾 太, 千葉一裕, 廣瀬裕一郎, 川口善治, 三上靖夫, 関 庄二, 森 正樹, 高畑武士, 小柳貴裕, 鎌田修博, 福井康之, 河野 亨, 河野 仁, 河野克己, 石川雅之, 田村睦弘, 久保俊一, 木村友厚, 松本守雄, 戸山芳昭, 池川志郎: 腰椎椎間板ヘルニアの感受性遺伝子-発症のメカニズム-. 第 37 回日本脊椎脊髄病学会, 2008, 4, 24-26, 東京.
- 54) 松下 功, 森田裕司, 伊藤芳章, 木村友厚: RA に対する VerSys hip system の臨床成績と X 線学的評価-OA との比較検討-. 第 81 回日本整形外科学会学術総会, 2008, 5, 22-25, 札幌.
- 55) 森田裕司, 松下 功, 伊藤芳章, 下条竜一, 渡邊裕規, 木村友厚: 大腿骨頭回転骨切り術後の骨頭部骨棘の役割. 第 81 回日本整形外科学会学術総会, 2008, 5, 22-25, 札幌.
- 56) 小坂英子, 松下 功, 木村友厚: 荷重関節における生物学的製剤の関節破壊抑制効果について. 第 81 回日本整形外科学会学術総会, 2008, 5, 22-25, 札幌.
- 57) 中村千恵子, 松下 功, 近藤 隆, 木村友厚: ヒト関節リウマチ滑膜線維芽細胞へのトリコスタチン A と超音波の併用効果. 日本超音波医学会第 81 回学術集会, 2008, 5, 23-25, 神戸.
- 58) 渡邊裕規, 長田龍介, 頭川峰志: 第 5CM 関節独の尺腕脱臼の 1 例. 第 34 回日本骨折治療学会, 2008, 6, 27-28, 福岡.
- 59) 金森昌彦, 安田剛敏, 堀 岳史, 鈴木賀代, 木村友厚: Low-grade fibromyxoid sarcoma の治療経験. 第 41 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 2008, 7, 17-18, 浜松.
- 60) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏, 堀 岳史, 木村友厚: 特異的な染色体異常を呈した CD99 陽性軟部肉腫の 1 例. 第 41 回日本整形外科学会骨・軟部腫瘍学術集会, 2008, 7, 17-18, 浜松.
- 61) 長田龍介: 自身が腰椎 2 椎間前方固定術を受けた経験. 第 21 回日本臨床整形外科学会, 2008, 7, 20-21, 福井.
- 62) 野上重治, 金森昌彦, 黒木嘉人, 福田信之: 骨セメント注入後にショックに陥った人工骨頭置換術の 1 症例, 第 23 回飛騨整形外科懇話会, 2008, 8, 2, 飛騨.
- 63) 鈴木賀代, 金森昌彦, 安田剛敏, 木村友厚, 尾矢剛志: 大腿部に生じた pleomorphic hyalinizing angiectatic tumor (PHAT) の 1 例. 第 18 回北陸整形外科集談会, 2008, 8, 31, 富山.
- 64) 平岩利仁, 松下 功, 徳永綾乃, 鈴木賀代, 箭原康人, 関英子, 金森昌彦, 木村友厚: 緊急手術を要した大腿コンパートメント症候群の 1 例. 第 18 回北陸整形外科集談会, 2008, 8, 31, 富山.
- 65) 松下 功, 関 英子, 元村 拓, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸, 木村友厚: 関節リウマチ患者の荷重関節に対する TNF 阻害療法の効果 - 2 年以上の経過観察 -. 第 20 回中部リウマチ学会日本リウマチ学会中部支部学術集会, 2008, 9, 6, 浜松.
- 66) 長田龍介, 頭川峰志, 関 英子: 手の手術における持続的末梢神経ブロック. 第 14 回日本最小侵襲整形外科学会, 2008, 10, 11-12, 富山.
- 67) 川口善治, 下条竜一, 松井寿夫, 木村友厚: 腰椎後方手術による背筋損傷の病態と対策、今後の課題. 第 14 回日本最小侵襲整形外科学会, 2008, 10, 11-12, 富山.
- 68) 金森昌彦, 安田剛敏, 信清正典, 野上重治, 鈴木賀代, 木村友厚: 椎弓切除後に棘突起再建が可能なデバイスの開発とその臨床応用. 第 111 回中部日本整形外科学会・学術集会, 2008, 10, 17-18, 金沢.
- 69) 松下 功, 関 英子, 木村友厚: 関節リウマチに対するエタネルセプト 25mg 週 1 回投与の有効性について. 第 111 回中部日本整形外科学会・学術集会, 2008, 10, 17-18, 金沢.
- 70) 川口善治, 漆崎亜矢, 関 庄二, 堀 岳史, 阿部由美子, 木村友厚: 三次元 CT を用いた頸椎後縦靭帯骨化症の骨化形態についての検討. 第 111 回中部日本整形外科学会・学術集会, 2008, 10, 17-18, 金沢.
- 71) 関 庄二, 川口善治, 阿部由美子, 金森昌彦, 鈴木賀代: 頸髄症における頸椎前後屈 MRI の有用性. 第 111 回中部日本整形外科学会・学術集会, 2008, 10, 17-18, 金沢.
- 72) 川口善治, 関 庄二, 千葉一裕, 三上靖夫, 木村友厚, 池川志郎: 腰椎椎間板ヘルニアおよび腰痛に対する遺伝子学的アプローチ. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2008, 10, 23-24, 京都.
- 73) 阿部由美子, 青木保親, 浅沼邦洋, 川口善治, 木村友厚, 舩田浩一: ヒト椎間板細胞による血管内皮増殖因子の発現と interleukin-1 $\beta$  の影響. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2008, 10, 23-24, 京都.
- 74) 関 庄二, 阿部由美子, 川口善治, 浅沼邦洋, 舩田浩一, 木村友厚: adamts5 遺伝子ノックダウンにおける椎間板変性抑制効果. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2008, 10, 23-24, 京都.
- 75) 元村 拓, 仁井見英樹, 北島 勲, 木村友厚: 肢芽発達過程における Gas6 と Axl の発現. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2008, 10, 23-24, 京都.
- 76) 堀 岳史, 近藤 隆, 趙慶利, 金森昌彦, 安田剛敏, 木村友厚: ヒト骨肉腫細胞株に対する TRAIL 誘導アポトーシ

スの放射線による増強効果. 第 23 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2008, 10, 23-24, 京都.

- 77) 信清正典, 西能 竝, 市村和徳, 根塚 武, 橋口 津, 堂後隆彦, 仲井間憲成, 川口善治: 腰痛患者における腹部大動脈の石灰化所見と腰椎変性および骨密度との関連について. 第 16 回日本腰痛学会, 11, 1, 東京.
- 78) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 信清正典: 腰椎椎弓切除後に棘突起再建が可能なデバイスの開発とその臨床応用. 第 43 回日本脊髄障害医学会, 2008, 11, 6-7, 札幌.
- 79) 中村千恵子, 松下 功, 木村友厚: 関節リウマチ患者の血液凝固系マーカーに影響を与える因子の検討. 日本関節病学会, 2008, 11, 7-8, 神戸.
- 80) 長田龍介: 手のマイクロサージャリー手術における持続的末梢神経ブロック. 第 35 回日本マイクロサージャリー学会学術集会, 2008, 11, 14-15, 新潟.
- 81) 松下 功, 渡辺裕規, 伊藤芳章, 木村友厚: 当院における THA revision, 第 5 回関節外科懇話会, 2008, 11, 16, 福井.
- 82) 野上重治, 金森昌彦, 黒木嘉人, 福田信之: 骨セメント注入後にショックに陥った人工骨頭置換術の 1 症例, 第 14 回岐阜県国保地域医療学会, 2008, 11, 16, 岐阜.
- 83) 松下 功, 関 英子, 元村拓, 木村友厚, 杉山英二, 多喜博文, 篠田晃一郎, 朴木博幸: RA 荷重関節に対する TNF 阻害療法の効果—2 年以上の経過観察—. 第 23 回日本臨床リウマチ学会, 2008, 11, 29-30, 横浜.
- 84) 元村 拓, 松下 功, 関 英子, 中村千恵子, 木村友厚: 関節リウマチに対するタクロリムスの臨床成績と関節破壊抑制効果. 第 23 回日本臨床リウマチ学会, 2008, 11, 29-30, 横浜.
- 85) 箭原康人, 松下 功, 関 英子, 木村友厚: エタネルセプト治療中に壊疽性膿瘍を発症した関節リウマチの一例. 第 23 回日本臨床リウマチ学会, 2008, 11, 29-30, 横浜.
- 86) 松下 功, 伊藤芳章, 森田裕司, 木村友厚: 関節リウマチに対する VerSys hip system の臨床成績と X 線学的評価—変形性関節症との比較検討—. 第 35 回日本股関節学会, 2008, 12, 5-6, 大阪.
- 87) 伊藤芳章, 松下 功, 森田裕司, 木村友厚: 大腿骨頭回転骨切り術後の骨頭部頭棘と臨床成績との関連. 第 35 回日本股関節学会, 2008, 12, 5-6, 大阪.
- 88) 阿部由美子, 川口善治, 関 庄二, 木村友厚: 経頭蓋電気刺激筋誘発電位による術中モニタリングの false positive の検討. 第 19 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2008, 12, 13, 金沢.
- 89) 金森昌彦, 安田剛敏, 鈴木賀代, 木村友厚: 椎弓切除後に棘突起再建が可能なデバイスの開発とその臨床応用. 第 19 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2008, 12, 13, 金沢.
- 90) 頭川峰志, 長田龍介, 木村友厚: 皮膚壊死, 骨端線障害を来した小児手指マムシ咬傷の 1 例. 第 181 回北陸整形外科集談会, 2008, 12, 14, 富山.
- 91) 安藤裕貴, 川口善治, 関 庄二, 阿部由美子, 木村友厚: 全脳照射を施行した腰椎 myxopapillary ependymoma の一例. 第 181 回北陸整形外科集談会, 2008, 12, 14, 富山.

#### ◆ その他

- 1) Kawaguchi Y.: Atlantoaxial fixation by Magerl method using computer-assisted guidance. 1st Hakodate Spine seminar, 2008, 2, 12-13, Hakodate.
- 2) Kawaguchi Y.: Surgical strategy for OPLL. AOSpine Interactive Course, 2008, 9, 8, Tokyo.
- 3) Kawaguchi Y.: Fusion alternatives in discogenic low back pain: PLIF-TLIF-ALIF. AOSpine Interactive Course, 2008, 9, 8, Tokyo.
- 4) Kawaguchi Y.: Indications: Case: Decompensated degenerative scoliosis in elderly female with stenosis. AOSpine Course, 2008, 12, 14-19, Davos.
- 5) Kawaguchi Y.: Management controversies of rheumatoid arthritis: Case 1: Moderate C1/2 instability. Case 2: Lumbar degenerative scoliosis with stenosis in connective tissue disease. AOSpine Course, 2008, 12, 14-19, Davos.
- 6) Kawaguchi Y.: Practical exercise/case discussions: Thoracolumbar fusion technique. AOSpine Course, 2008, 12, 14-19, Davos.
- 7) Kawaguchi Y.: Practical exercise/case discussions: Reconstruction of the degenerative cervical spine. AOSpine Course, 2008, 12, 14-19, Davos.
- 8) 川口善治: 脊椎靭帯骨化症の最近の話題. 富山県整形外科医会, 2008, 1, 18, 富山.
- 9) 木村友厚: 変形性関節症の現在そして近未来. フォーラム富山「創薬」, 2008, 2, 5, 富山.
- 10) 松下 功: 症状軽減から関節破壊制御へ転換した関節リウマチ治療. フォーラム富山「創薬」, 2008, 2, 5, 富山.
- 11) 金森昌彦: 新しい脊椎手術. 第 32 回日本手術看護学会北陸地区(富山)研修会, 2008, 2, 9, 富山.
- 12) 川口善治: 腰椎椎間板ヘルニアの基礎と臨床—疾患感受性遺伝子の同定, 東海整形外科医会, 2008, 2, 24, 横浜.

- 13) 下条竜一：多発外傷患者の救急入院体制について．第 16 回インシデント事例検討会，2008, 2, 25, 富山．
- 14) 川口善治：腰椎椎間板ヘルニアにおける最近の話題 - 分子生物学的手法による発症メカニズムの解明 - ，第 3 回山口県運動器・消化器疾患セミナー，2008, 3, 5, 山口．
- 15) 木村友厚：関節破壊制御をターゲットとしたリウマチ治療．熊本リウマチ性疾患懇話会，2008, 3, 14, 熊本．
- 16) 松下 功：病診連携の現状についての報告．第 3 回 RA 病診連携ミーティング，2008, 3, 17, 富山．
- 17) 金森昌彦：医の倫理．平成 20 年度富山大学附属病院新入職員研修，2008, 4, 1, 富山．
- 18) 長田龍介：関節リウマチの肘障害について．(社) 日本リウマチ友の会富山支部創立 10 周年記念大会，2008, 6, 15, 富山．
- 19) 木村友厚：リウマチ薬物療法と関節破壊制御．2008 Rheumatology Update, 2008, 6, 20, 札幌．
- 20) 松下 功：RA における infliximab から etanercept への switching 療法の経験．第 10 回富山抗サイトカイン療法研究会，2008, 6, 25, 富山．
- 21) 松下 功：RA に対する薬物療法 - MTX の使い方を中心に - ．リウマチ治療勉強会，2008, 7, 10, 富山
- 22) 木村友厚：関節リウマチにおける関節破壊機序．第 9 回日本整形外科学会認定リウマチ医研修会，2008, 7, 19-20, 東京．
- 23) 川口善治：三次元 CT を用いた頰椎後縦靭帯骨化症の骨化形態の検討，厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「脊柱靭帯骨化症に関する調査研究」班 Working Group「OPLL 骨化巣の 3DCT 評価」第 1 回 Meeting，2008, 7, 25, 東京．
- 24) 木村友厚：リウマチ性疾患の骨・軟骨破壊．第 34 回リウマチ中央教育研修会，2008, 7, 26-27, 東京．
- 25) 木村友厚：リウマチ薬物療法と関節破壊 - 破壊の制御と抑制の観点から - ．整形外科関節リウマチ学術講演会，2008, 8, 30, 仙台．
- 26) 金森昌彦：たかが骨折，されど骨折～手術という選択肢～．第 14 回骨と健康を考えるシンポジウム，2008, 9, 6, 富山．
- 27) 松下 功：エタネルセプト治療中に壞疽性膿瘡を発症した関節リウマチの 1 例．第 4 回 RA 病診連携ミーティング，2008, 9, 17, 富山．
- 28) 川口善治：後縦靭帯骨化症の正しい理解と治療について，後縦靭帯骨化症患者会設立総会，2008, 10, 4, 富山．
- 29) 松下 功：関節リウマチの薬物療法 - MTX と TNF 阻害剤 - エンブレルエキスパートミーティング，2008, 10, 23, 魚津．
- 30) 川口善治：脊柱靭帯骨化症の最近の話題．第 17 回岡山脊椎外科研究会，2008, 10, 25, 岡山．
- 31) 木村友厚：変形性関節症の病態と治療の update．平成 20 年度福井地区リウマチ研修会，2008, 11, 2, 福井
- 32) 川口善治：腰痛しらずの生き生きライフをめざして．すこやかなシニアライフをめざして，2008, 11, 16, 富山．
- 33) 松下 功：インフリキシマブにて足関節の骨びらんが改善した関節リウマチの 3 例．第 11 回富山抗サイトカイン療法研究会，2008, 11, 26, 富山．
- 34) 下条竜一：骨折の初期対応．第 11 回イブニングセミナー，2008, 11, 27, 富山．
- 35) 木村友厚：関節リウマチ治療 Now～関節破壊制御の観点から～．第 3 回富山県新川地区リウマチ治療病診連携懇話会，2008, 12, 4, 富山．
- 36) 関 庄二：三次元 CT を用いた頰椎後縦靭帯骨化症の骨化形態の検討，厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業「脊柱靭帯骨化症に関する調査研究」班 Working Group「OPLL 骨化巣の 3DCT 評価」第 2 回 Meeting，2008, 12, 13, 東京．